

Mährobotergarage



Bauzeichnung / Materialliste

Siebdruckplatten 15 mm

1 x	450 x 800	Front rechts
1 x	350 x 700	Front links
1 x	100 x 490	Front Winkel
1 x	220 x 650	Balkon
1 x	800 x 800	Rückwand
1 x	945 x 400	Linke Seite
1 x	1040 x 400	Rechte Seite
1 x	135 x 305	Einfahrt rechts
2 x	290 x 290	Torwangen
1 x	600 x 300	Tor, wetterfeste Platte 5mm
1 x	955 x 100	Dach-Fensterleiste
1 x	770 x 100	Träger für Tormechanik
2 x	100 x 260	Lager Torwangen

Dach

Keilstülpchalung / 26x146x2700 / (2 Pakete a 4 Stck.)

6 x 1190 mm / rechte Dachhälfte

4 x 1080 mm / linke Dachhälfte

Leisten / Verkleidungsleisten

4 Meter	35 x 35	Dachabschluss / Winkelleisten
5 Meter	40 x 15	Dachleisten
2 Meter	60 x 15	Dachleisten
2 Meter	45 x 15	Dachleisten
4 Meter	14 x 20	Dachleisten
7 Meter	10 x 15	Fenster,- und Türrahmen
7 Meter	5 x 15	Fensterblenden
2 Meter	13 x 35	Anfahrkonstruktion
2 Meter	60 x 28	Dach Mittelstütze
1 Meter	60 x 20	Toranschlag

Garagentor und Übertragungsteile

1 x Draht 2mm / 2 x 60 cm

2 x Ringschrauben 16 x 6 / In Torwangen verschrauben

4 x Flacheisen Stahl 80x35x10 / für Gewichte Torwangen

4 x Schrauben 6 x 50 mit Muttern / für Befestigung Gewichte

2 x Schrauben Torwangen 8 x 50 mit selbsts. Mutter

10 x U - Scheiben 8 x 20

2 x 10 cm Schlauch Innend. 10 mm / Auf die mittleren Gewindestangen

3 x Gewindestangen 10 mm , 1000 mm lang

22 x Muttern M 10 / für Gewindestangen

14 x U – Scheiben 10 x 20

Balkon

5 x Schrauben Balkon Senkkopf 8 x 60 / Von unten in Pfosten einstecken

2 x Alu Vierkantrohr 10 x 10 / 2 Meter / auf 120 mm ablängen

2 x Alustangen 3 mm / 6 Meter / Abmessen, auf Länge schneiden

1 x Alu Flachstange 2 x 15 mm / 1 Meter / auf 15x15 schneiden, auf Pfosten kleben

Aussenlampen

1 x Alurohr 15 mm , 1 Meter / je Lampe 45mm

1 x Alurohr 10 mm , 1 Meter / je Lampe 25mm

Sonstiges

2 x Tischset für Fenstergardinen / Abmessen und von innen auftrackern

1 x Trafo 230 / 12 V

1 x Strom - Verteilerkasten

1 x 5 m 2 adriges Kabel

1 x 4 m Kabelschächte

10 x LED Lampen mit Kabel

1 x LED Leuchte Innenbeleuchtung

4 x Möbelfüße mit Gewinde M6 / 6 x 30

4 x Einschlagmuttern M 6

Farben / z.B. Consolan Wetterschutzfarbe

1 x 750 ml Grundierung

2 x 750 ml Farbe Haus / silbergrau

1 x 750 ml Farbe Dach / antrazitgrau

1 x 500 ml Farbe Leisten / weiss

Bei der Materialliste und den Skizzen handelt es sich um ca. - Angaben ohne Anspruch auf Genauigkeit und Vollständigkeit. Zu der Elektroinstallation werden keine Hinweise gegeben. Hier ist jeder selbst verantwortlich und sollte ggf. einen Fachmann hinzuziehen.

Bei der Montage ist empfehlenswert, die einzelnen Bauteile erst einmal zu fixieren. Besonders bei den Dachleisten und den Ausschnitten in der Dachfensterleiste. Die Verbindungen sollten mit wasserfesten Leim und Schrauben erfolgen, bei den Schrauben und Muttern empfehle ich, Edelstahl zu verwenden.

Tipps zu einigen Arbeitsschritten

Front

Darauf achten, dass das Bauteil -Front Winkel - 100 x 490, zwischen die Bauteile rechts und links gesetzt wird.

Beim ausschneiden der Garageneinfahrt in der Höhe die 15mm der Balkonplatte berücksichtigen.

Balkon

Bei Bohren der Löcher für die Pfostenschrauben - 8 mm - unbedingt Senkbohrer verwenden, damit die Schrauben nicht erkennbar sind. Die beiden hinteren Pfosten von innen an der Wand verschrauben. Die Schrauben mit Sekundenkleber oder Montagekleber fixieren. Vor der Montage in die Pfosten Löcher für die Querstangen bohren. Nach der Endmontage und ausrichten mit Sekundenkleber fixieren.

Die Pfostenabdeckungen aus dem Alustreifen fertigen 15 x 15 und mit Sekundenkleber fixieren.

Garagentor

Hier ist Massarbeit erforderlich. Die Drahtlänge zwischen den Torwangen und den Gewindestangen der Anfahrvorrichtung muss auf den jeweiligen Roboter eingestellt werden. Die Gewichte sorgen für das öffnen des Tores. In die Aufnahmebohrungen der Torwangen sollten 10 mm Alu - Rohre als Führung für die 8 mm Schrauben gesetzt werden. Die Bohrungen in den Aufnahmen für die Torwangen erst nach Einstellung des Tores setzen.

Türen und Fenster

Die angegebenen Maße sind die Ausschnittsmaße. Die Türen und Fenster müssen in diese Maße eingearbeitet werden. Nach Einbau sind die Fenster mit den Leisten 5 x 10 mm zu verblenden. Innen kann mit Acryl für Aussenbereich abgedichtet werden.

Stützfussaufnahmen und obere Eckstabilisierungen

Die Bauteile müssen von aussen verschraubt werden.